

ARACHNIDES RÉCOLTÉS A L'ILE EUROPA EN AVRIL 1964

par ROLAND LEGENDRE

Les Araignées de l'île Europa sont peu connues car il semble qu'elles n'aient jamais été l'objet d'une chasse systématique. A. VOELTZKOW (1904) ne semble pas avoir récolté d'Arachnides sur l'île Europa, ou, s'il l'a fait, ces animaux n'ont pas été étudiés; par contre le voyageur allemand a récolté des échantillons lors d'un premier passage en juillet 1894 sur l'île voisine de Juan de Nova, ces récoltes ont été examinées par E. STRAND (1908) qui donne les déterminations suivantes :

- Hersilia insulana* Strand, 1907 : 1 ♀ ad.
- Nephila madagascariensis* (Vinson, 1863) : 2 ? ad.
- Thomisus lamperti* Strand, 1907 : 1 ? juv.
- Rhitymna nigricheleis* Strand, 1907 : 1 ♀ ad.
- Lycosa juanensis* Strand, 1907 : 1 ♀ juv.
- Hyllus juanensis* Strand, 1907 : 1 ♀ ad., 1 ♀ juv. (?)

Sur ces six espèces, nous remarquons que cinq sont nouvelles pour la science; ces espèces, d'après E. STRAND (1908) seraient également représentées dans la région nord-ouest de Madagascar.

Au cours de sa visite à l'île Europa en 1948, R. PAULIAN (1950) mentionne les Araignées suivantes :

- Argiope coquereli* (Vinson, 1863).
- Nephila madagascariensis* (Vinson, 1863).
- Gasteracantha versicolor* (Walckenaer, 1841).
- Familles des Salticidae, Argiopidae (*Araneus* sp.).

Toutes les formes rencontrées par ce naturaliste appartiennent également à la faune malgache.

Ces deux brèves listes faunistiques (dont une seule se rapporte à Europa) demandent à être commentées; les Araignées récoltées à Juan de Nova ont, a priori, de fortes chances d'être également présentes à Europa (même type de substrat, même ancienneté géologique, même situation géographique, même peuplement biologique). Cependant les espèces inédites de E. STRAND n'ont plus été revues depuis 1908, aucun Arachnologue n'a plus jamais signalé ces espèces qui, toujours d'après E. STRAND, feraient également partie de la faune malgache; entre temps les types ont disparu et si l'on se reporte à la description originale datant de 1908 (mais datée par E. STRAND de 1907) on est obligé de constater que par sa brièveté, son absence de dessin et son laconisme, elle est nettement insuffisante (surtout pour les exemplaires immatures); il semble donc logique et prudent de ne tenir aucun compte des cinq espèces énigmatiques décrites par E. STRAND comme nouvelles pour l'île Juan de Nova et Madagascar.

Une prise de contact avec le biotope de l'île Europa laisse immédiatement présager une riche population d'Aranéides; la diversité des milieux (allant de la sansouire à la forêt à palétuviers ou à Euphorbes, en passant par la broussaille dense à *Pemphis acidula*) favorise l'éclosion d'une faune entomologique riche et variée. L'Araignée, essentiellement carnassière, est tributaire pour sa nourriture de l'Insecte, si ceux-ci sont nombreux, l'Arachnide va pulluler; or, favorisé peut-être par la saison, nous avons été, à l'inverse de nos prédécesseurs, impressionné par la richesse entomologique de l'île Europa, dont le recensement statistique commence à peine. Les rats eux-mêmes sont devenus insectivores sur l'île, les Araignées sont donc assurées de trouver une nourriture abondante et très diversifiée; nous ne nous sommes pas étonnés alors de l'abondance statistique dans nos récoltes de Salticidae et Thomisidae, chasseresse à vue, et des Argiopidae orbitèles; des chasses de nuit systématiques auraient mieux fait connaître les dominantes nocturnes de cette faune arachnologique (Pholcidae et peut-être Lycosidae).



FIG. 1. — *Peucetia lucasi* (Vinson, 1863) de l'île Europa.

Pour nos récoltes nous avons utilisé les méthodes classiques; récolte directe pour les Araignées sédentaires; fauchage des herbes et battage des buissons pour les formes errantes. Nous avons recherché le genre *Desis* (Agelenidae) certainement présent sur l'Europa, mais, malgré une prospection systématique du platier découvert, nous n'avons pas rencontré un seul exemplaire de cette intéressante Araignée dont nous avons signalé la présence à Madagascar (R. LEGENDRE, 1962).

Les échantillons récoltés au cours de cette mission sont actuellement en cours d'études; ils sont entreposés au Laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences de Montpellier. Nous en donnons ici une liste provisoire.

ARAIGNÉES LABIDOGNATHES

Famille des DRASSIDAE :

Quelques individus ♀, sous des pierres, Nord de l'île.

Famille des PHOLCIDAE :

1 ♂ adulte, capturé de nuit à la lumière, Nord de l'île.

Famille des THERIDIIDAE :

Genre *Argyrodes* sp. : nombreux individus adultes ♂ et ♀ sur les toiles de *Néphiles* et de *Cyrtophora*.

Ce genre est pantropical.

Genre *Rhomphaea* sp. : 3 ♀ adultes, capturées par battage et fauchage de buissons. Sud de l'île.

Ce genre est pantropical.

Sept autres représentants de cette famille (♀ adultes) ont été récoltés dans les anfractuosités des troncs d'*Euphorbia stenoclada* (Nord de l'île) et dans les creux des murs de la Station Météorologique.

Famille des SALTICIDAE :

Quatorze individus adultes, appartenant à plusieurs espèces ont été capturés par fauchage du tapis herbacé. Nord, Centre et Sud de l'île.

Famille des LYCOSIDAE :

Une ♀ adulte, sous une pierre, Nord de l'île.

Famille des THOMISIDAE :

Genre *Monæses* sp. : une douzaine de ♀ adultes, capturées par fauchage des herbes. Nord et Centre de l'île.

Ce genre est pantropical.

Famille des ARGIOPIDAE :

Nephila madagascariensis (Vinson, 1863) : plusieurs ♀ adultes et juvéniles. Nord, Centre et Sud de l'île.

Cette espèce est connue de Madagascar et d'Afrique.

Cyrtophora citricola (Forskål, 1775) : 5 ♀ adultes, cocons et nymphes; animaux fréquents dans les buissons et les touffes de Sisal.

L'espèce est pantropicale.

Araneus theisi (Walckenaer, 1841) : 2 ♀ adultes, 5 nymphes, capturées dans les anfractuosités de rochers. Nord de l'île.

L'espèce est pantropicale.

Genre *Gasteracantha* sp. (1) : plusieurs ♀ adultes, tendant leurs toiles entre les branches et les pneumatophores d'*Avicennia* de la mangrove Sud.

D'autres représentants de cette famille (16 individus) se rapportant à plusieurs espèces différentes ont également été récoltés.

Famille de TETRAGNATHIDAE :

Une ♀ adulte, sur sa toile, récoltée entre les pneumatophores d'*Avicennia* de la mangrove Sud.

(1) Nous avons primitivement rapporté ces échantillons à l'espèce *G. versicolor* (Walckenaer, 1841). Ces spécimens viennent d'être examinés par Michel EMERIT qui ne les considère pas comme appartenant à l'espèce *G. versicolor*, mais à une autre espèce, peut-être inédite; en effet, des exemplaires similaires, sinon identiques à ceux d'Europa ont été récoltés par lui dans les mangroves du littoral Ouest de Madagascar. Une étude comparée des *Gasteracanthés* de la région malgache, actuellement en cours d'exécution par Michel EMERIT, permettra de statuer sur la position systématique des exemplaires d'Europa.

Famille des OXYOPIDAE :

Peucetia lucasi (Vinson, 1863) : 2 ♂ adultes récoltées l'une par battage de huissons, l'autre par fauchage du tapis herbacé. Nord de l'Île. Cette espèce est connue de Madagascar (Forêt de l'Est), des Mascareignes et de l'Afrique australe.

Cette liste, bien entendu, est encore lacunaire, car de nombreux biotopes n'ont pu être prospectés (rivages Est, Sud-Est, Ouest, bord du lagon). L'absence d'Araignées Orthognathes est remarquable et mérite d'être soulignée. Notons également l'absence (toute provisoire, nous l'espérons) de différents ordres d'Arachnides (Scorpions, Opilions, Acariens). Par contre des Pseudoscorpions, appartenant vraisemblablement à deux espèces différentes, ont été récoltés sous des écorces pourrissantes d'*Euphorbia stenoclada* (2).

Références citées :

- LEGENDRE (R.), 1962. — Sur deux familles d'Araignées (Agelenidae, Palpimanidae) nouvelles pour la faune malgache. *Bull. Acad. Malgache*, N. S., 40, (1964), p. 76-77.
- PAULIAN (R.), 1950. — L'Île Europa, une dépendance de Madagascar. *Le Naturaliste Malgache*, 2, p. 77-85.
- STRAND (E.), 1908. — Beiträge zur Spinnenfauna Madagaskars. *Nyt. Mag. Naturw.*, 46, 1-227, (Mitt. Nat.-Kab., Stuttgart).

(Laboratoire de Zoologie, Faculté des Sciences de Montpellier)

(2) Ces exemplaires appartiennent au genre pantropical *Ditha* actuellement en cours d'étude pour la détermination spécifique. (Communication personnelle du Professeur M. VACHON).